

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PC 03/07316

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 G02B21/18 G02B21/00 G02B21/24

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 G02B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 33 18 011 A (ZEISS CARL FA) 22 November 1984 (1984-11-22) page 5, line 29 -page 6, line 13 page 7, line 26 -page 9, line 13 figures	1-8
X	DE 101 01 184 A (ZEISS CARL) 16 August 2001 (2001-08-16) page 2, line 4 - line 7 page 2, line 46 - line 49 page 2, line 67 -page 4, line 54 figures	1-5,8
X	DE 195 04 427 A (ZEISS CARL FA) 7 September 1995 (1995-09-07) column 1, line 3 - line 9 column 3, line 33 -column 5, line 16 figure 1	1-8
	--- -/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*8\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

16 October 2003

Date of mailing of the international search report

24/10/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Windecker, R.

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/03/07316

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 3318011	A	22-11-1984	DE 3318011 A1	22-11-1984
			CH 664223 A5	15-02-1988
DE 10101184	A	16-08-2001	DE 10101184 A1	16-08-2001
			JP 2001255467 A	21-09-2001
			US 2001024319 A1	27-09-2001
DE 19504427	A	07-09-1995	DE 19504427 A1	07-09-1995
WO 0223247	A	21-03-2002	FR 2814247 A1	22-03-2002
			FR 2819896 A1	26-07-2002
			FR 2820829 A1	16-08-2002
			FR 2821169 A1	23-08-2002
			FR 2822551 A1	27-09-2002
			FR 2823315 A1	11-10-2002
			FR 2826736 A1	03-01-2003
			AU 9004301 A	26-03-2002
			EP 1330671 A1	30-07-2003
			WO 0223247 A1	21-03-2002
			FR 2830340 A1	04-04-2003
			WO 02084367 A2	24-10-2002
			FR 2828942 A1	28-02-2003
EP 1220005	A	03-07-2002	DE 10154240 A1	25-07-2002
			EP 1220005 A2	03-07-2002
			JP 2002196218 A	12-07-2002
			US 2002135870 A1	26-09-2002

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 G02B21/18 G02B21/00 G02B21/24

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RESEARCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G02B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 33 18 011 A (ZEISS CARL FA) 22. November 1984 (1984-11-22) Seite 5, Zeile 29 -Seite 6, Zeile 13 Seite 7, Zeile 26 -Seite 9, Zeile 13 Abbildungen ---	1-8
X	DE 101 01 184 A (ZEISS CARL) 16. August 2001 (2001-08-16) Seite 2, Zeile 4 - Zeile 7 Seite 2, Zeile 46 - Zeile 49 Seite 2, Zeile 67 -Seite 4, Zeile 54 Abbildungen ---	1-5,8
X	DE 195 04 427 A (ZEISS CARL FA) 7. September 1995 (1995-09-07) Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 9 Spalte 3, Zeile 33 -Spalte 5, Zeile 16 Abbildung 1 ---	1-8
	--- -/-	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

16. Oktober 2003

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

24/10/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Windecker, R

# INTERNATIONALER RESEARCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die der Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/JP03/07316

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3318011	A	22-11-1984	DE 3318011 A1	22-11-1984
			CH 664223 A5	15-02-1988
DE 10101184	A	16-08-2001	DE 10101184 A1	16-08-2001
			JP 2001255467 A	21-09-2001
			US 2001024319 A1	27-09-2001
DE 19504427	A	07-09-1995	DE 19504427 A1	07-09-1995
WO 0223247	A	21-03-2002	FR 2814247 A1	22-03-2002
			FR 2819896 A1	26-07-2002
			FR 2820829 A1	16-08-2002
			FR 2821169 A1	23-08-2002
			FR 2822551 A1	27-09-2002
			FR 2823315 A1	11-10-2002
			FR 2826736 A1	03-01-2003
			AU 9004301 A	26-03-2002
			EP 1330671 A1	30-07-2003
			WO 0223247 A1	21-03-2002
			FR 2830340 A1	04-04-2003
			WO 02084367 A2	24-10-2002
			FR 2828942 A1	28-02-2003
EP 1220005	A	03-07-2002	DE 10154240 A1	25-07-2002
			EP 1220005 A2	03-07-2002
			JP 2002196218 A	12-07-2002
			US 2002135870 A1	26-09-2002